

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة (20 درجة لكل فقرة درجتان)

1 (اوجد مساحة متوازي اضلاع طول قاعدته 5 سنتيمتر وارتفاعه 4 سنتيمتر

- a) 20 cm b) 20 cm^2 c) 9 cm d) 10 cm^2

2 (اوجد طول قاعدة متوازي اضلاع طول ارتفاعه 25 متر ومساحته 750 متر مربع

- a) 300 m b) 30 m^2 c) 20 m d) 30 m

3 (اوجد مساحة مثلث طول قاعدته 10 متر وارتفاعه 5 متر

- a) 50 m^2 b) 50 m c) 25 m^2 d) 25 m

4 (اوجد طول ارتفاع مثلث مساحته 144 بوصة مربعة وطول قاعدته 12 بوصة

- a) 12 in b) 20 in c) 10 in d) 24 in

5 (اوجد مساحة شبه منحرف طول قاعدتيه 4 و 6 سنتيمتر وارتفاعه 5 سنتيمتر

- a) 50 cm b) 25 cm^2 c) 50 cm^2 d) 20 cm^2

6 (اوجد ارتفاع شبه منحرف اذا علمت طول قاعدته الصغرى 12 متر والكبرى 15 متر ومساحته 108 متر مربع

- a) 8 m b) 16 m c) 10 m d) 27 m

7 (مستطيل ابعاده 4 و 6 متر . تم ضرب ابعاده في 3 . ما محيط المستطيل بعد تغير ابعاده ؟

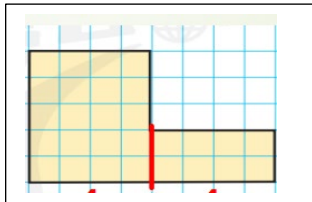
- a) 30 m b) 60 m c) 90 m d) 180 m

8 (متوازي الاضلاع طول قاعدته 4 متر وارتفاعه 5 متر . تمت مضاعفة ابعاده . ما تأثير ذلك على المساحة

- a) تضرب ب 3 b) تصغر المساحة c) تضرب ب 2^2 d) تتضاعف

9 (اوجد محيط مستطيل من خلال الاحداثيات (3 ، 7) ، (6 ، 7) ، (6 ، 0) ، (3 ، 0)

- a) 10 وحدات b) 20 وحدة c) 21 وحدة d) 37 وحدة



10 (محيط الشكل المجاور يساوي

- a) وحدة 28 b) وحدة 24 c) وحدة 26 d) وحدة 30

السؤال الثاني : حل كل المسائل التالية (10 درجات)

اولاً : اوجد مساحة الجزء العلوي من الصندوق (درجتان)



.....

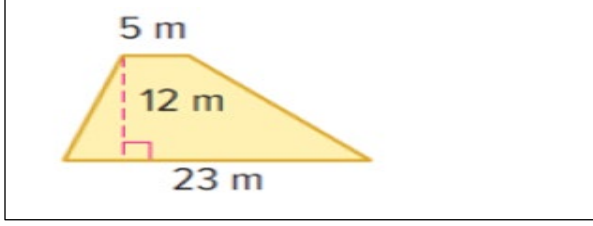
.....

.....

ثانياً : (3 درجات)

يسمى الشكل المجاور

احسب مساحته



.....

.....

.....

ثالثاً : (3 درجات)

تمت مضاعفة ابعاد المستطيل في الشكل المجاور

اوجد محيطه بعد تغير ابعاده



.....

.....

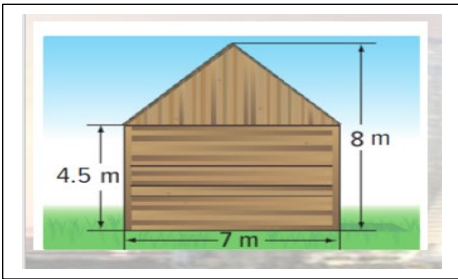
اوجد مساحته بعد تغير ابعاده

.....

.....

رابعاً : (درجتان)

اوجد مساحة الشكل المركب المجاور



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة تمنياتي لكم التوفيق والنجاح